

Viacvtokový  
suchobežný vodoměr

# MT QN... XTN



## Prevedenie

Suchobežný

Prenos otáčok lopatkového kola do valčekového počítadla magnetickou spojkou

Hydraulika meracej komory zabezpečuje trvanlivosť meracích parametrov

Regulácia vonkajšia obtoková - pomocou regulačnej skrutky

Lopatkové koleso s nízkym ložiskovým kameňom spolu s ostatnými časťami, ktoré sa pohybujú vo vode sú vyrobené z najvhodnejších plastov, špecificky ľahkých, čo zaručuje nízke  $Q_{\min}$

Veľké plastové sito chráni meraciu vložku pred nečistotami a reguluje prúdenie

Merací mechanizmus v prevádzke zaplavený vodou

## Použitie

Na meranie spotreby množstva pitnej a úžitkovej vody do maximálnej teploty 50°C

## Špecifikácia

Typ MT QN... XN pre montáž do vodorovného potrubia

Typ MST QN... XN pre montáž do zvislého potrubia, prúdenie vody zdola nahor

## Montáž

Potrubie	vodorovné zvislé*	
Hlava vodomera	smerom hore	

\*pre prúdenie zdola nahor

Invensys Metering Systems a.s.

<http://www.ims.invensys.sk> • e-mail: [marketing@ims.invensys.sk](mailto:marketing@ims.invensys.sk)



Metering Systems

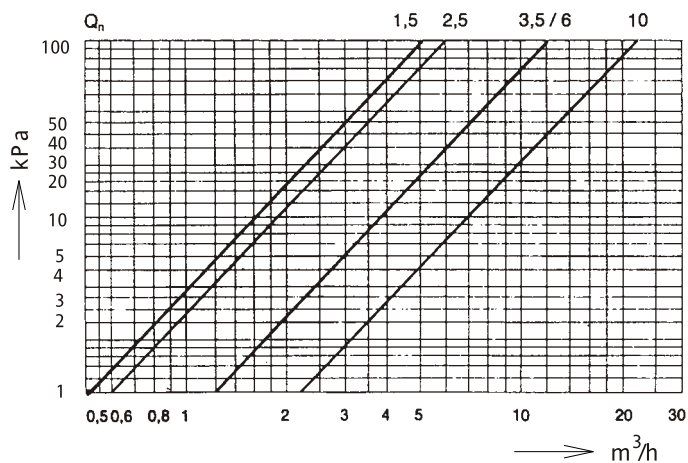
## Technické parametre

TYP			MT QN...XTN					MST QN...XTN		
			1,5	2,5	3,5	6	10	2,5	6	10
Qmax	Maximálny prietok	m <sup>3</sup> /h	3	5	7	12	20	5	12	20
Qn	Menovitý prietok	m <sup>3</sup> /h	1,5	2,5	3,5	6	10	2,5	6	10
Qt	Prechodový prietok	m <sup>3</sup> /h	0,12	0,2	0,28	0,48	0,8	0,2	0,48	0,8
Qmin	Minimálny prietok	m <sup>3</sup> /h	0,03	0,05	0,07	0,12	0,2	0,05	0,12	0,2
Strata tlaku pri Qn		kPa	11	18	9	25	23	18	25	23
Dovolená chyba v rozsahu (Qt - Qmax)		%	± 2							
Dovolená chyba v rozsahu (Qmin - Qt)		%	± 5							
Menovitý tlak		PN	16							
Menovitá teplota		°C	50							

## Materiál

Puzdro	mosadz
Lopatkové koleso	konštrukčné plasty
Základný čap	nehrdzavejúca oceľ
Merací mechanizmus	konštrukčné plasty
Hlava vodomeru	mosadz
Ložiská	safír
Priezor	tvrdé sklo

## Krivka tlakovej straty



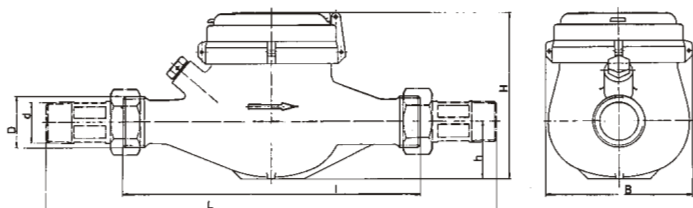
## Hlavné rozmery

TYP			MT QN...XTN					MST QN...XTN			
			1,5	2,5	3,5	6	6	10	2,5	6	10
Rozmery	d	mm	R 1/2	R 3/4	R 1	R 1	R 1 1/4	R 1 1/2	R 3/4	R 1	R 1 1/2
	D	mm	G 3/4B	G 1B	G 1 1/4B	G 1 1/4B	G 1 1/2B	G 2B	G 1B	G 1 1/4B	G 2B
	l	mm	165	190	260	260	260	300	105	150	200
	L	mm	241	288	378	378	378	438	203	268	338
	H	mm	112	112	132	132	132	160	111	131	160
	h	mm	36	36	46	46	46	62	20	34,5	32
	B	mm	95	95	103	103	103	131	95	103	131
	b	mm							82	94	120
Hmotnosť		kg	1,6	1,6	2,5	2,5	2,6	5,2	1,8	3	6

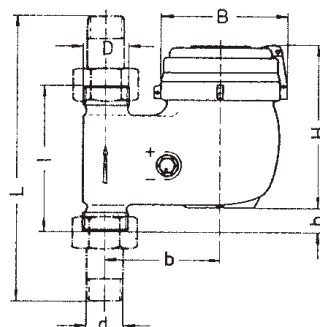
MT QN ... XTN

# Rozmerový náčrtok

MT QN... XTN



MST QN... XTN



## Objednávací text

Počet kusov : .....  
Špecifikácia : .....  
Menovitá svetlosť : DN .....  
Menovitý prietok : Qn .....  
Stavebná dĺžka : ..... mm  
Pracovná teplota : 50 °C  
Pracovný tlak : PN 16

## Príklad objednávky

Počet kusov : 5  
Špecifikácia : MT QN... XTN  
Menovitá svetlosť : DN 25  
Menovitý prietok : Qn 6  
Stavebná dĺžka : 260 mm  
Pracovná teplota : 50 °C  
Pracovný tlak : PN 16

MT QN ... XTN

---

MT QN ... XTN